1 pc 500 lb 83-7/8 x 10-3/5 in. Foldable Steel Ramp

User Manual

Please read and understand all instructions before use.
Retain this manual for future reference.

1 pc 500 lb 83-7/8 x 10-3/5 in. Foldable Steel Ramp

SPECIFICATIONS

Max. Load Capacity	500 lb (226.80 kg) (static conditions)*
Material	Steel
Width	10-3/5 in. (26.90 cm)
Length	83-7/8 in. (213.04 cm)
Weight	22.49 lb (10.2 kg)

***CAUTION! Bouncing or dropping onto ramps increases the load and may greatly reduce rated capacity or damage the ramps.**

SAFETY

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for safety warnings, precautions, operating, inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.
4. Store tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage.
5. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

1. Head Protection
   a. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes.
   b. Wear the appropriate rated dust mask or respirator.
   c. Wear earplugs if the power tool or work environment is noisy.
   d. Wear a full-face shield if your work creates metal filings or wood chips.
   e. Wear a hard hat to protect your head from falling objects.
2. Gloves
   a. The gloves should provide protection based on the work materials.
   b. Wear suitable gloves to reduce the effects of vibration.
3. Protective Clothing
   a. Wear protective clothing designed for the work environment and tool. Examples are electrical non-conductive clothes or clothes treated to resist corrosive liquids or materials.
4. Foot Protection
   a. Steel toe footwear or steel toe caps to prevent injury from falling objects.
   b. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance.
5. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
   a. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with a tool.
   b. Do not operate any machine/tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
   c. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. **Never** exceed the maximum capacity of 500 lb.
2. **Do not** drop weight on the ramp. This may reduce load capacity and possibly cause personal injury or property damage.
3. Load the vehicle slowly.

TOOL USE AND CARE

1. Use the correct tool for the job. Do not force a tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. Maximize tool performance and safety by using the tool for its intended task.
2. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
3. Securely hold this tool using both hands, unless it is designed for single hand use. Using a tool with only one hand can result in loss of control.
4. Maintain tools with care (see Maintenance).
5. Remove adjusting keys and wrenches from the tool before operation.

UNPACKING

1. Carefully remove the parts and accessories from the box. Retain packaging material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the tool.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tools and accessories were not damaged while shipping.

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and serious personal injury.

PARTS IDENTIFICATION

Contents:

- 500 lb 83-7/8 x 10-3/5 in. Foldable Steel Ramp
- Safety straps
- Solid plate hold with foam backing
- Hardware

OPERATION

WARNING! Before using this ramp:

- Ensure that no persons or animals are under the ramp or tailgate during the loading process.
- Do not run the load vehicle prior to the loading process. The vehicle's engine must be cool to the touch before loading.
- Do not drive a vehicle up the loading ramp. This may result in serious injury.
- All loading and unloading must be done on a flat, level, and dry surface.

CAUTION! For all of the procedures below, ensure that the ramp remains straight and the edge of the Tongue remains in contact with the tailgate. If the ramp becomes dislodged, roll the object being loaded back, fix the ramp, and slowly start over.

NOTE: At least 3 people are recommended for all of the loading procedures described below.

LOADING A MOTORCYCLE

1. Ensure that the ramp is clean and free of dirt, debris, grease, and oil.
2. The Tongue Edge must be face down in order to fully contact the tailgate of the truck.
3. Position one person on each side of the motorcycle. Each person should hold either the front handlebar or the front fork in order to steer/guide the vehicle.
4. Each person should position his or her other hand toward the rear of the seat or the rear fork.
5. Have the third person begin by pushing the motorcycle up the ramp, then move inside the truck bed and take control of the motorcycle when it enters the truck bed.
6. Put the motorcycle in neutral and slowly move it up the ramp.

LOADING AN ATV

1. Ensure that the ramp is clean and free of dirt, debris, grease, and oil.
2. The Tongue Edge must be face down in order to fully contact the tailgate of the truck.
3. Position one person on each side of the ATV holding the handlebar and the rear rack.
4. Position a third person at the rear of the ATV to push.
5. Put the ATV in neutral and slowly move it up the ramp.

LOADING A DOLLY WITH AN APPLIANCE

1. Ensure that the ramp is clean and free of dirt, debris, grease, and oil.
2. The Tongue Edge must be face down in order to fully contact the tailgate of the truck.
3. Position people according to the needs of the particular appliance being loaded and slowly move the appliance up the ramp.

MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will prevent unnecessary problems.
2. Periodically check the ramp for stress fractures and breakage.
3. Tighten nuts and bolts before each use.
4. Keep the tool clean, dry and free from dirt and oil/grease at all times.
5. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
6. Inspect the tool fittings periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician.
7. Maintain the tool's label and name plate. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

CAUTION! Only qualified service personnel should repair the tool.

STORAGE

When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the tool again.

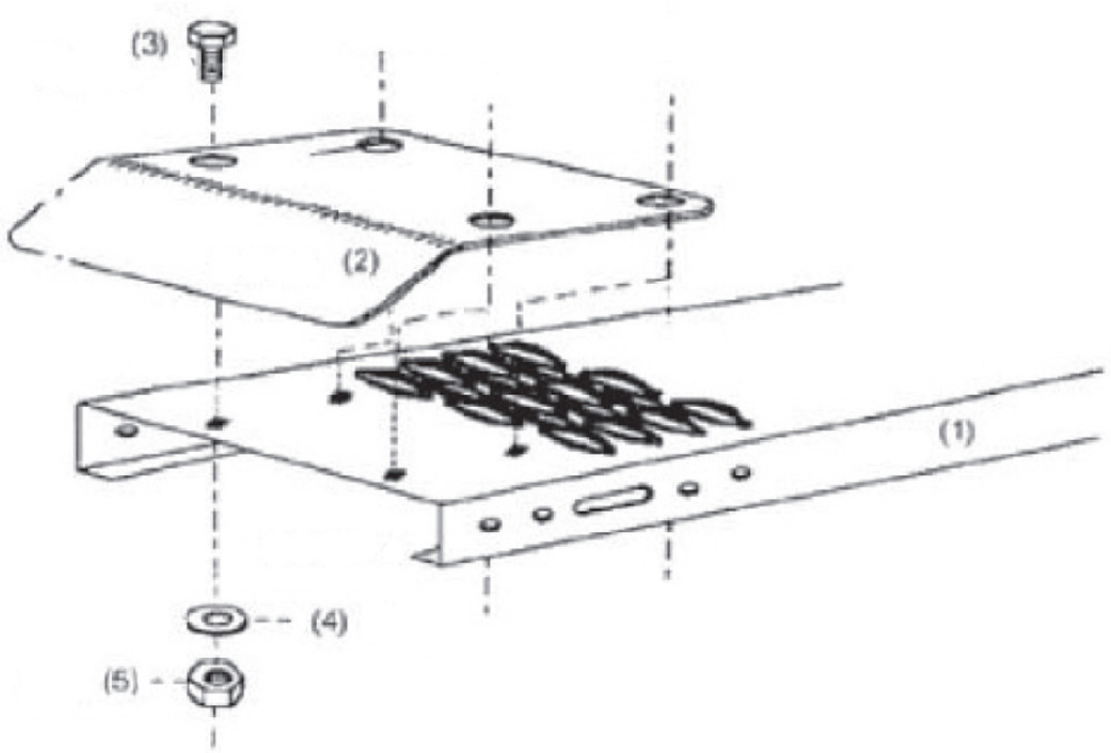
DISPOSING OF TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

TROUBLE SHOOTING

If the tool does not function properly or if it is missing parts, contact Princess Auto Ltd. for a solution. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

No.	DESCRIPTION	QTY.
1.	Ramp	1
2.	Tongue	1
3.	Hex Bolt	4
4.	Split Nut Washer	4
5.	Lock Nut	4
6.	Screw	1
7.	Bolt M12	2
8.	Strap	1

Rampe pliante en acier de 83 7/8 x 10 3/5 po, capacité de 500 lb, 1 pièce

Manuel d'utilisateur

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Rampe pliante en acier de 83 7/8 x 10 3/5 po, capacité de 500 lb, 1 pièce

SPÉCIFICATIONS

Capacité de charge max.	226,80 kg (500 lb) (en conditions statiques)*
Matériau	Acier
Largeur	26,90 cm (10 3/5 po)
Longueur	213,04 cm (83 7/8 po)
Poids	10,2 kg (22,49 lb)

***ATTENTION ! En laissant rebondir ou tomber les caisses sur les rampes, on augmente la charge, ce qui peut réduire considérablement la capacité nominale ou endommager les rampes.**

SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Lisez et assurez-vous de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à une autre personne d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'elle est au courant de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les attentions et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et situations possible de survenir. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.
4. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille ou les dommages.
5. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Protection de la tête
   a. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux.
   b. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié.
   c. Portez des bouchons d'oreilles si l'outil électrique ou l'environnement de travail est bruyant.
   d. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois.
   e. Portez un casque de protection pour vous protéger de la chute d'objets.
2. Gants
   a. Les gants doivent protéger en fonction des matériaux travaillés.
   b. Portez des gants appropriés pour réduire les effets des vibrations.
3. Vêtements de protection
   a. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil. Des exemples sont des vêtements en tissu non conducteur ou en tissu traité pour résister aux liquides ou aux produits corrosifs.
4. Protection des pieds
   a. Chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures dues à la chute d'objets.
   b. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre.
5. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
   a. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter de les faire coincer par l'outil.
   b. N'utilisez pas d'appareils ou d'outils si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
   c. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Ne dépassez **jamais** la capacité maximale de 500 lb.
2. **Ne laissez pas** tomber de poids sur la rampe. Cela peut avoir pour effet de réduire la capacité de charge, sans compter qu'il pourrait en résulter des blessures ou des dommages au matériel.
3. Chargez le véhicule lentement.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Ne forcez pas un outil ou un accessoire pour effectuer le travail d'un outil industriel plus gros. Maximisez la performance de l'outil et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
2. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
3. Tenez cet outil solidement des deux mains, sauf s'il est conçu pour une utilisation avec une seule main. L'utilisation de l'outil d'une seule main peut causer une perte de maîtrise.
4. Entretenez les outils avec soin (voir Entretien).
5. Avant d'utiliser l'outil, retirez-en les clavettes et les clés de réglage.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement les pièces et les accessoires de la boîte. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté avec soin et installé ou utilisé l'outil de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que les outils et les accessoires n'ont pas été endommagés pendant le transport.

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

Contenu :

- Rampe pliante en acier de 83 7/8 x 10 3/5 po, capacité de 500 lb
- Sangles de sécurité
- Retenue de plaque robuste avec revers de mousse
- Quincaillerie

UTILISATION

AVERTISSEMENT ! Avant d'utiliser cette rampe :

- Assurez-vous que personne ni aucun animal ne se trouve sous la rampe ou le hayon pendant le chargement.
- Ne conduisez pas le véhicule à charger avant le chargement. Le moteur du véhicule doit être frais au toucher avant de procéder au chargement.
- Ne conduisez pas un véhicule sur la rampe de chargement. Il pourrait en résulter des blessures graves.
- Toutes les opérations de chargement et de déchargement doivent s'effectuer sur une surface plane, sèche et à niveau.

ATTENTION ! Pour toutes les opérations décrites ci-dessous, assurez-vous que la rampe reste droite et que le rebord du triangle d'attelage demeure en contact avec le hayon. Si la rampe se déloge, faites rouler l'objet en cours de chargement vers l'arrière, fixez la rampe et recommencez lentement le processus.

REMARQUE : On recommande qu'au moins 3 personnes prennent part à toutes les opérations de chargement décrites ci-dessous.

CHARGEMENT D'UNE MOTOCYCLETTE

1. Assurez-vous que la rampe est propre et exempte de saleté, de poussière, d'huile et de graisse.
2. Le rebord du triangle d'attelage doit être placé vers le bas afin d'être parfaitement en contact avec le hayon du camion.
3. Placez une personne de chaque côté de la motocyclette. Chaque personne devrait tenir le guidon avant ou la fourche avant afin de diriger/guider le véhicule.
4. Chaque personne devrait placer son autre main vers l'arrière du siège ou de la fourche arrière.
5. Demandez à une troisième personne de commencer à pousser la motocyclette vers le haut de la rampe et de se rendre ensuite sur la plate-forme du camion et prendre la motocyclette en charge lorsqu'elle arrive sur la plate-forme.
6. Placez la motocyclette au point mort et déplacez-la doucement vers le haut de la rampe.

CHARGEMENT D'UN VTT

1. Assurez-vous que la rampe est propre et exempte de saleté, de poussière, d'huile et de graisse.
2. Le rebord du triangle d'attelage doit être placé vers le bas afin d'être parfaitement en contact avec le hayon du camion.
3. Placez une personne de chaque côté du VTT afin de retenir le guidon et le porte-bagages arrière.
4. Placez une troisième personne à l'arrière du VTT qui devra pousser sur celui-ci.
5. Placez le VTT au point mort et déplacez-le lentement vers le haut de la rampe.

CHARGEMENT D'UN APPAREIL AU MOYEN DU CHARIOT

1. Assurez-vous que la rampe est propre et exempte de saleté, de poussière, d'huile et de graisse.
2. Le rebord du triangle d'attelage doit être placé vers le bas afin d'être parfaitement en contact avec le hayon du camion.
3. Placez les gens en fonction de l'appareil à charger et déplacez doucement l'appareil vers le haut de la rampe.

ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à maîtriser et préviendra les problèmes inutiles.
2. Vérifiez régulièrement si la rampe présente des fractures dues aux tensions ou un bris.
3. Serrez les boulons et les écrous avant chaque utilisation.
4. Gardez l'outil propre, sec et exempt de saleté, d'huile et de graisse en tout temps.
5. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
6. Inspectez périodiquement les raccords de l'outil. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés.
7. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

ATTENTION ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil.

RANGEMENT

Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'outil.

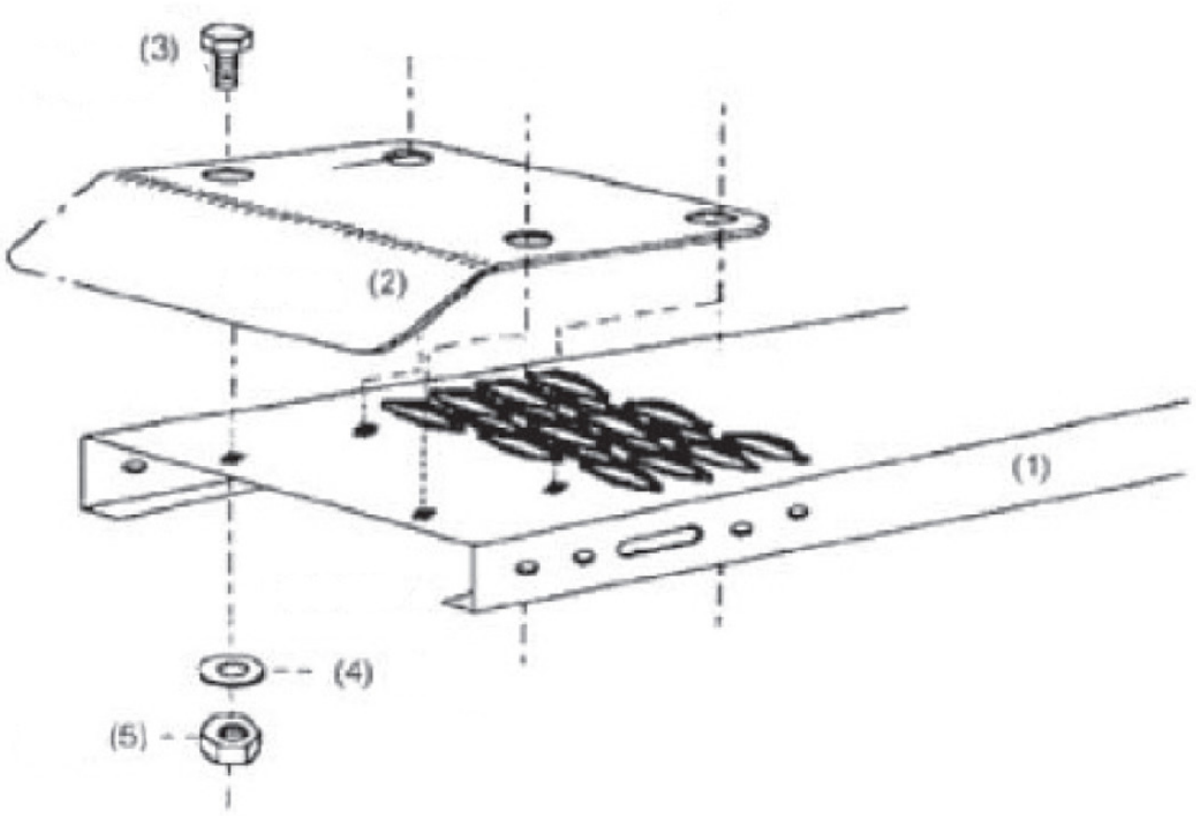
MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

Nº	DESCRIPTION	QTÉ
1.	Rampe	1
2.	Triangle d'attelage	1
3.	Boulon hexagonal	4
4.	Rondelle à écrou fendue	4
5.	Écrou de blocage	4
6.	Vis	1
7.	Boulon M12	2
8.	Sangle	1